

Title (en)
Fungicidal agents, their preparation and use.

Title (de)
Fungizide Mittel, deren Herstellung und Verwendung.

Title (fr)
Agents fongicides, leur préparation et utilisation.

Publication
EP 0111234 A2 19840620 (DE)

Application
EP 83111884 A 19831128

Priority
DE 3245504 A 19821209

Abstract (en)
[origin: US4584308A] A method of combating fungi which comprises to such fungi or to a fungus habitat a fungicidally effective amount of a substituted hydroxyalkyl-azole of the formula <IMAGE> (I) in which R¹ is optionally substituted phenyl, -O-phenyl, -S-phenyl, -SO-phenyl, -SO₂-phenyl, -CH₂-phenyl, -CH₂-O-phenyl, -CH₂-S-phenyl, -CH₂-SO-phenyl or -CH₂-SO₂-phenyl, R₂ is alkyl, R₃ is alkyl, X is a nitrogen atom or the CH group, Y is halogen, alkyl, cycloalkyl, alkoxy, alkylthio, halogenoalkyl, halogenoalkoxy, halogenoalkylthio, optionally substituted phenyl, optionally substituted phenylalkyl or optionally substituted phenylalkoxy, and m is 0, 1, 2 or 3, or an addition product thereof with an acid or metal salt.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung von neuen substituierten Hydroxyalkyl-azolen als fungizide Mittel. Die Verbindungen der allgemeinen Formel <IMAGE> in welcher R¹, R², R³, X, Y und m die in der Beschreibung angegebene Bedeutung besitzen, sind für den Gebrauch als Pflanzenschutzmittel geeignet. Sie können mit besonders gutem Erfolg zur Bekämpfung von Sphaerotheca-Arten, wie gegen den Erreger des echten Gurkenmehltaus (Sphaerotheca fuliginea), von Getreidekrankheiten, wie gegen den Erreger der Streifenkrankheit der Gerste (Drechslera graminea) oder gegen den Erreger der Braunfleckenkrankheit am Weizen (Leptosphaeria nodorum), sowie von Reiskrankheiten, wie Pyricularia oryzae und Pellicularia sasakii, eingesetzt werden.

IPC 1-7
A01N 43/64; **A01N 43/50**; **C07D 521/00**

IPC 8 full level
A01N 43/50 (2006.01); **A01N 43/64** (2006.01); **A01N 43/653** (2006.01); **C07C 45/68** (2006.01); **C07C 45/71** (2006.01); **C07C 49/80** (2006.01); **C07D 233/60** (2006.01); **C07D 249/08** (2006.01); **C07D 303/08** (2006.01); **C07D 303/22** (2006.01); **C07D 521/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A01N 43/50 (2013.01 - EP US); **A01N 43/653** (2013.01 - EP US); **C07C 45/68** (2013.01 - EP US); **C07C 45/71** (2013.01 - EP US); **C07C 49/80** (2013.01 - EP US); **C07D 231/12** (2013.01 - EP US); **C07D 233/56** (2013.01 - EP US); **C07D 249/08** (2013.01 - EP US); **C07D 303/08** (2013.01 - EP US); **C07D 303/22** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO2018060070A1; US5773443A; EP0679647A1; US5629332A; EP0302366A3; US5036073A; US5047544A; EP0169474A3; US4806559A; EP0180136A3; US4921528A; US5089640A; WO2010146111A1; WO2010146112A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0111234 A2 19840620; **EP 0111234 A3 19840718**; **EP 0111234 B1 19861008**; AT E22649 T1 19861015; AU 2191383 A 19840614; AU 562753 B2 19870618; BR 8306749 A 19840717; CA 1228537 A 19871027; DD 219100 A5 19850227; DE 3245504 A1 19840614; DE 3366651 D1 19861113; DK 565283 A 19840610; DK 565283 D0 19831208; GR 79746 B 19841031; HU 193888 B 19871228; IL 70389 A0 19840330; IL 70389 A 19870731; JP S59112904 A 19840629; NZ 206490 A 19860711; PT 77758 A 19831201; PT 77758 B 19860416; TR 22774 A 19880718; US 4584308 A 19860422; ZA 839138 B 19840829

DOCDB simple family (application)
EP 83111884 A 19831128; AT 83111884 T 19831128; AU 2191383 A 19831202; BR 8306749 A 19831208; CA 442710 A 19831207; DD 25761283 A 19831207; DE 3245504 A 19821209; DE 3366651 T 19831128; DK 565283 A 19831208; GR 830173194 A 19831208; HU 420183 A 19831208; IL 7038983 A 19831206; JP 22859583 A 19831205; NZ 20649083 A 19831206; PT 7775883 A 19831130; TR 1049483 A 19831208; US 55474983 A 19831123; ZA 839138 A 19831208